**Nastavna tema**: Skupovi točaka u ravnini

**Razred:** 5.

**Nastavni predmet:** Matematika u korelaciji s Informatikom

**Ključni pojmovi:** kružnica, krug, kružni odsječak, kružni isječak, tetiva, polumjer, promjer

**Ishodi:**

* sastaviti kviz s temom Skupovi točaka u ravnini
* Izraditi kviz pomoću Kahoot programa
* Provjeriti ispravnost
* Odigrati kviz
* Učenik primjenjuje komunikacijska pravila u digitalnome okružju.
* Učenik uz povremenu pomoć učitelja ili samostalno provodi jednostavno istraživanje radi rješenja problema u digitalnome okružju.
* Učenik uz pomoć učitelja ili samostalno djelotvorno provodi jednostavno pretraživanje informacija u digitalnome okružju.
* Učenik uz pomoć učitelja ili samostalno uspoređuje i odabire potrebne informacije između pronađenih informacija.
* Učenik uz pomoć učitelja odgovorno upravlja prikupljenim informacijama.
* Učenik rješava jednostavne probleme s pomoću digitalne tehnologije

**Aktivnosti učenika:**

Formirati učenike u više skupina po 5 učenika, u suradnji s učiteljicom Informatike.

Faze projekta:

1. faza projekta – sastaviti zadatke
2. faza projekta –napraviti Kahoot kviz radeći u skupini.
3. faza projekta – dodati fotografije, zvukovne efekte
4. faza projekta – provjera ispravnosti kviza
5. faza projekta – prezentacija izrade kviza u PowerPointu i provođenje kviza
6. faza projekta – samovrednovanje projektnog rada.